



Programmation en Grandeurs et Mesures cycle 3 année 2013-2014



CE2

CM2

Période 1

Mesure des longueurs

- Savoir estimer et mesurer une longueur en cm et mm
- Savoir effectuer des conversions m, cm, mm, savoir choisir l'unité appropriée
- Savoir mesurer une longueur, savoir ajouter des longueurs

Mesure des longueurs

- Savoir donner un sens au mot périmètre, mesurer un périmètre
- Savoir estimer et comparer des longueurs, convertir en km et m

Unités usuelles de longueur

- Connaître et utiliser les unités du système métrique pour les longueurs.

Périmètres

- Calculer le périmètre d'un polygone.
- Formules du périmètre du carré et du rectangle.

Période 2

La monnaie

Savoir utiliser les pièces et les billets de notre monnaie

La monnaie

Savoir utiliser les pièces et les billets de notre monnaie

Révisions

Période 3

Lire l'heure

Savoir lire l'heure

Mesure des durées

Savoir estimer, convertir et calculer une durée

Durées

- Calculer l'instant final à partir de l'instant initial et de la durée.
- Calculer une durée à partir de la donnée de l'instant initial et de l'instant final.

Période 4

Mesure des masses

- Savoir évaluer des masses. Savoir choisir l'unité appropriée
- Savoir lire une pesée, ajouter des masses

Mesure de masses

- Savoir comparer et ajouter des masses

Mesure des masses

- Savoir évaluer des masses. Savoir choisir l'unité appropriée
- Savoir lire une pesée, ajouter des masses
- Savoir comparer et ajouter des masses

Révisions

Aires

Les aires

- Mesurer ou estimer l'aire d'une surface grâce à un pavage à l'aide d'une surface de référence ou d'un réseau quadrillé.
- Classer et ranger des surfaces selon leur aire.
- Connaître et utiliser les unités d'aires usuelles (cm^2 , m^2 et km^2).
- Calculer l'aire d'un triangle en utilisant la formule appropriée.
- Calculer l'aire du carré et du rectangle.

Période 5

Comparaison des contenances L, cL

- Savoir comparer et convertir des contenances, calculer des contenances

Mesure des contenances L, cL, mL

- Connaître le L, le cL, le mL, lire une graduation

Mesure des contenances

Connaître le L, le cL, le mL, lire une graduation

Volumes

Formule du volume du pavé droit (initiation à l'utilisation d'unités métriques de volume).